

## PÓLIZA DE GARANTÍA

### CONDICIONES

RADIO SHACK DE MÉXICO, S.A. DE C.V. garantiza este producto por el término de un año o noventa días en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega al consumidor.

I. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta poliza junto con el producto en cualquier tienda de RADIO SHACK DE MÉXICO, S. A. DE C. V. o en el CENTRO DE REPARACIÓN DE RADIO SHACK DE MÉXICO, S. A. DE C. V. ubicado en Av. Jardín No. 245, Col. Tlatilco México, D.F. Donde también se podrán adquirir refacciones y partes.

II. La empresa se compromete a reparar el producto, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo, sin ningún costo para el consumidor, los gastos del flete del producto que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por RADIO SHACK DE MÉXICO, S. A. DE C. V.

III. El tiempo de reparación en ningún caso deberá ser mayor a 30 días a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde se pueda hacer efectiva la garantía.

IV. Esta garantía no es válida en los siguientes casos.

- A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- B) Cuando el producto no ha sido operado siguiendo las indicaciones del instructivo proporcionado.
- C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por RADIO SHACK DE MÉXICO S. A. DE C. V.
- D) Cuando el producto haya sido dañado por siniestros.

V. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde se adquirió el producto.

VI. En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le pida otra poliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura.

\*Nota: Los aparatos eléctrico-domésticos tienen 1 año de garantía y los de baterías 90 días.

Producto: _____	SELLO DE LA SUCURSAL
Marca: _____	
No. Catálogo: _____	
No. Serie: _____	
No. Factura: _____	FECHA DE ENTREGA

Favor de leer antes de utilizar este equipo

# SCR-64

REPRODUCTOR DE CASSETTES CON RADIO  
AUTO - STOP AM/FM ESTÉREO

RADIO SHACK  
A Division of Tandy Corporation  
Forth Worth, Texas 76102

# OPTIMUS®

## CARACTERÍSTICAS

Su Reproductor de Cassettes Auto-Stop AM/FM Estéreo Optimus SCR-64 es versátil y fácil de usar. Puede grabar desde el radio, hacer una grabación en vivo de los sonidos a su alrededor, o sólo disfrutar del reproductor de cassettes o el radio con alta calidad de sonido. El SCR-64 con su diseño compacto y asa portátil lo hacen fácil de llevar a casi cualquier parte.

Sus características incluyen:

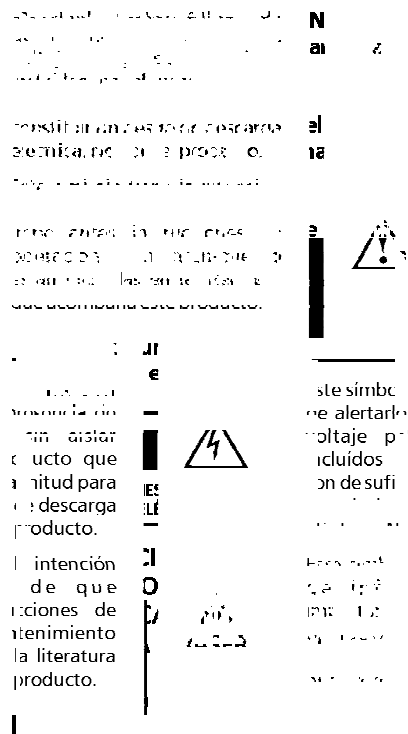
**Auto Stop** - ahorro de energía de baterías que evita el desgaste de la cinta apagando el motor y liberando la cinta de las partes internas cuando esta llega al final.

**Grabación de Fuente Doble** - le permite grabar desde el radio o realizar grabaciones del ambiente con su micrófono incluido.

**Grabación con un Dedo** - Le permite grabar fácil y rápidamente.

**Expulsión de Cassettes Suave** - apertura suave del compartimiento de cassettes para evitar que este salga expulsado.

**Entrada para Audífono** - le permite conectar audífonos (opcionales) para escuchar con privacidad.



Este símbolo es con la intención de alertarlo de la presencia de voltaje peligroso sin aislar inducidos en el producto que son de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica. No abra el producto.

Este símbolo tiene la intención de informarle de que importantes instrucciones de operación y mantenimiento están incluidas en la literatura que acompaña este producto.

## ESPECIFICACIONES

### Radio

#### Rango de Frecuencia

FM ..... 88-108 MHz  
AM ..... 530-1710 kHz

### Antena

FM ..... Antena Telescópica  
AM ..... Varilla de Ferrita

### Reproductor de Cassettes

Sistema de Pista ..... 4 pistas estéreo  
Velocidad de Cinta ..... 1 7/8 pulgadas/segundo  
Sistema de Grabación ..... Polarización AC, Borrado Magnético  
Respuesta de Frecuencia (Grab./Rep) a  $\pm 6$ dB ..... 200Hz-6.3kHz  
Ululación y Oscilación ..... 0.35% (WRMS)

### General

Requerimientos de Energía ..... 120V AC, 60Hz DC 9V (6 baterías C)  
Poder de Salida ..... 1 W por canal  
Consumo de Poder ..... 12 W  
Dimensiones ..... 6 x 15 x 4 7/8 pulgada  
(151 x 380 x 123 mm)  
Peso ..... 4 lb. 3 oz (1.9 kg)

Especificaciones son típicas, unidades individuales pueden variar, especificaciones están sujetas a cambio y mejora sin previo aviso.

---

## ADVERTENCIA

Este equipo cumple con los límites de la clase B de aparatos digitales como lo especifica la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites proveen una protección razonable contra la interferencia de radio y TV en una área residencial. Su equipo puede causar interferencia de radio o TV aún operando bien. Para eliminar esta interferencia intente una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción del radio o TV.
- Incremente la distancia entre su SCR-64 y el radio o TV.
- Conecte su SCR-64 a un enchufe de diferente circuito de el radio o TV.

Consulte su tienda Radio Shack si el problema persiste.

---

## CONTENIDO

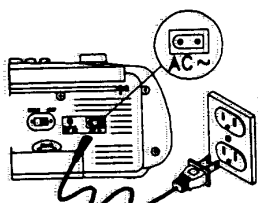
<b>Conexión a Energía</b> .....	4
Uso de Corriente AC .....	4
Uso de Baterías .....	4
Uso de Baterías del Auto .....	5
<b>Uso de Audífonos</b> .....	6
Escuchando Seguro .....	6
Manejando Seguro .....	6
<b>Operación del Radio</b> .....	9
<b>Operación del Reproductor de Cassettes</b> .....	8
Carga de la Cinta de Cassette .....	8
Reproducción de la Cinta de Cassette .....	8
Grabación .....	9
Grabación desde el Radio .....	9
Grabación en Vivo .....	10
Consejos .....	10
Prevención de borrado accidental .....	10
Grabación sobre o Borrado de un cinta de cassette .....	11
Restauración de Tensión de la cinta y calidad de sonido .....	11
Limpieza de las partes de manejo del cassette .....	12
<b>Cuidados y Mantenimiento</b> .....	13
Advertencia .....	14
<b>Especificaciones</b> .....	15

## CONEXIÓN A ENERGÍA

Usted puede operar su SCR-65 utilizando el cable de corriente incluido, baterías internas (no incluidas) o batería de un vehículo (con un adaptador opcional DC)..

### USO DE ENERGÍA AC

Para encender su SCR-64 con corriente estándar Ac, utilice el de corriente. Conéctelo a una terminal del cable a la conexión AC ~ y el otro extremo a un enchufe estándar AC.

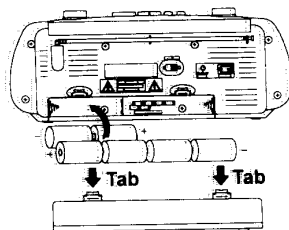


Si el dispositivo no responde a la conexión AC ~, gírelo e inténtelo nuevamente, este sólo se ajusta de una sola manera.

**Nota:** Las baterías internas si están instaladas, automáticamente se desconectan al conectar su cable de corriente en su SCR-64

### USO DE BATERÍAS

El SCR-64 requiere seis baterías C (no incluidas), para funcionar con corriente interna. Para una vida más larga, le recomendamos baterías alcalinas, como las de Radio Shack cat. No. 23-551.



1. Oprima hacia abajo las lengüetas de la cubierta del compartimiento para baterías y jale hacia abajo para retirarlas.

2. Instale las baterías como lo indican los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el interior de su SCR-64.

#### Precauciones:

■ Utilice sólo baterías nuevas del tipo y tamaño recomendado.

■ No mezcle baterías nuevas con usadas, tipos de baterías (alcalinas, estándar o recargables), así como recargables de diferentes capacidades.

3. Reinstale la cubierta.

Si su SCR-64 no opera adecuadamente o el sonido es débil o distorsionado, reemplace las baterías.

## CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

Su reproductor de Cassettes Auto-Stop estéreo es un ejemplo de diseño superior y destreza manual. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cuidar de su SCR-64 para que pueda disfrutarlo por años.



Mantenga su SCR-64 seco. Si llegará a mojarse seque inmediatamente. Los líquidos pueden contener minerales que pueden corroer los circuitos electrónicos.



Utilice y almacene su SCR-64 sólo en ambientes con temperatura normal. Las temperaturas extremas pueden acortar la vida de los aparatos electrónicos y distorsionar o derretir las partes plásticas.



Mantenga su SCR-64 lejos del polvo y humedad, que puede causar un desgaste prematuro de las partes.



Mantenga su SCR-64 gentilmente y con cuidado. Dejarlo caer puede dañar los bordes y circuitos internos y causar un mal funcionamiento.



Utilice sólo baterías del tipo y tamaño recomendado. Las baterías pueden derramar químicos que dañan las partes de su SCR-64.



Limpie el SCR-64 con un paño húmedo ocasionalmente para mantener su apariencia como nueva. No utilice químicos, solventes de limpieza, o detergentes fuertes para limpiar su SCR-64.

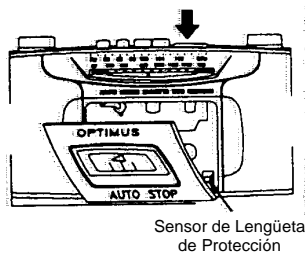
El modificar o alterar los componentes internos de su SCR-64 pueden causar un mal funcionamiento e invalidar la garantía. Si su SCR-64 no funciona como debiera, llévelo a su tienda Radio Shack para que le brinden asistencia.

### Limpieza de las Partes de Manejo de la Cinta

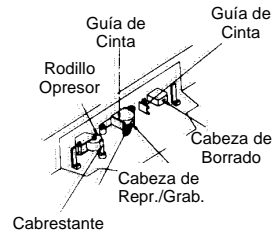
Polvo, suciedad o partículas de la cobertura de la cinta se pueden acumular en las cabezas del cassette y otras partes que toca el cassette. Esto puede reducir enormemente el desempeño de la reproducción de la cinta.

Para prevenir ruido y una pobre respuesta de frecuencia, siga estos pasos para limpiar las partes de manejo del reproductor de cassettes después de cada 20 horas de uso. Su tienda Radio Shack vende una línea completa de limpiadores de cassettes.

1. Ajuste FUNCTION a TAPE.
2. Retire las baterías y desconecte cualquier fuente de corriente.
3. Abra el compartimiento para cassettes.
4. Oprima y mantenga oprimido el sensor de protección de borrado y oprima RECORD las cabezas de borrado y grabación/reproducción se expondrán.



5. Humedezca un aplicador con punta de algodón con solución limpiadora de cabezas o alcohol para limpiar suavemente los cabrestantes, rodillo opresor, guía de cintas y cabezas de cinta.



6. Oprima STOP/EJECT y cierre el compartimiento de cassettes, reinstale las baterías o reconecte la fuente de poder.

### Precauciones:

- Siempre deseche las baterías débiles rápidamente y adecuadamente.
- Nunca olvide quitar baterías usadas, débiles o sin energía en su SCR-64. Pueden derramar líquidos que corroen los componentes internos o dañar, los circuitos.
- Si no planea utilizar su SCR-64 con baterías por muchos días, retire las baterías para evitar derramamientos en su SCR-64.

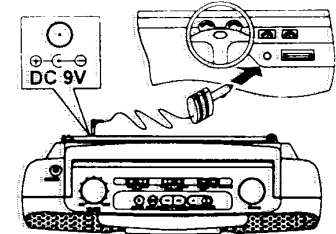
### USO DE ENERGÍA CON LA BATERÍA DE UN VEHÍCULO

Para energizar su SCR-64 desde el encendedor de cigarrillos de su automóvil, debe utilizar un adaptador adicional DC (cat.no. 273-1802).

### Precauciones:

- Deberá utilizar un adaptador que genere 9 voltios y provea por lo menos 500 mA. Su interruptor central deberá estar ajustado a negativo, y su clavija ajustarse correctamente a la conexión DC 9V, utilizar un adaptador que no cubra estas especificaciones pueden dañar su SCR-64 o su adaptador.
- Siempre conecte su adaptador a la conexión DC 9V antes de conectarlo al encendedor de cigarrillos de su auto. Después desconecte el adaptador del encendedor de cigarrillos antes de desconectarlo de su SCR-64.

Siga estos pasos para encender su grabadora desde el encendedor de cigarrillos de su automóvil.



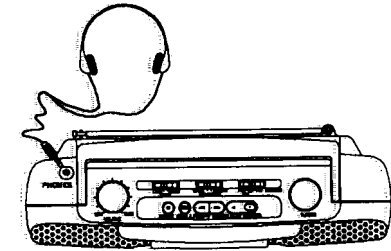
1. Ajuste el interruptor de voltaje de su adaptador a 9V.
2. Inserte la clavija tipo barril de 5.5 mm de diámetro exterior 2.1 mm de diámetro interior en la conexión DC 9V.
3. Conecte el adaptador en el encendedor de cigarrillos de su automóvil.

### Notas:

- Si el SCR-64 no opera adecuadamente al utilizar energía DC asegúrese de que el encendedor de cigarrillos de su auto esté limpio y la clavija esté insertada hasta el fondo del encendedor de cigarrillos.
- Desconecte su adaptador cuando no utilice su SCR-64
- Las baterías internas ( si están instaladas) se desconectan automáticamente cuando usted conecta el adaptador al enchufe DC 9V.

Para escuchar en privado, puede conectar un par de audífonos (no incluidos) con una clavija de 1/8 pulgada. Su tienda Radio Shack tiene un amplio surtido de audífonos.

Inserte la clavija de 1/8 de pulgada en la conexión PHONES de su SCR-64.



Al conectar los audífonos, desconecta automáticamente la bocina interna.

## ESCUCHANDO SEGURO

Para proteger tus oídos, sigue estas guías cuando tu usas audífonos.

- Coloca el volumen al nivel mas bajo antes de escuchar. Después ajusta el volumen a un nivel confortable.

- No escuchar a un volumen extremadamente alto, podría dañar permanentemente a tus oídos.

- Una vez que tu coloques el volumen, no lo incrementes, tus oídos después de un tiempo se adaptan al nivel del volumen y aunque no causen molestia, podría dañar a tus oídos.

## SEGURIDAD EN EL TRÁFICO

No usar audífonos mientras manejas un vehículo o bicicleta. Esto puede crear un accidente de tráfico y es ilegal en algunas áreas.

Aún cuando algunos audífonos le permiten escuchar algunos sonidos exteriores a niveles de volumen normal, puede ser peligroso para el tránsito.

## Grabación sobre o Borrado de un Cassette

Para grabar sobre un cassette, simplemente grabe normalmente. El reproductor de cassettes graba sobre la grabación previa.

Usted puede grabar rápidamente ambos lados de un cassette utilizando un magnetizador de cintas (cat. no. 44-432).

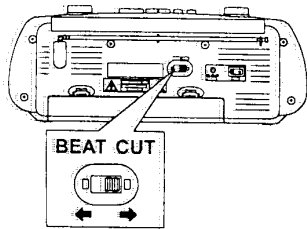
## Restauración de la Tensión de la Cinta y Calidad de Sonido

Después de reproducir un cassette en varias ocasiones, el cassette podría forzar la cinta en los rieles. Esto puede deteriorar la calidad de sonido de la reproducción.

Para restaurar la calidad de sonido, adelante la cinta desde el principio hasta el final de un lado, después regréselo completamente. Después afloje los carretes de la cinta golpeando ligeramente la coraza externa del cassette contra una superficie plana, con cuidado de no dañarla.

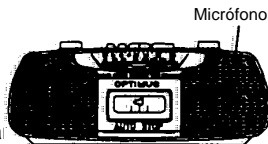
**Precaución:** Asegúrese de no dañar el cassette al golpearlo. No toque la cinta expuesta ni permita que objetos filosos estén cerca del cassette.

**Nota:** Algunas veces las grabaciones de estaciones AM producen un ruido o zumbido que puede escuchar mientras esté grabando o reproduciendo la cinta. Para reducir o eliminar este sonido al grabar de estaciones AM, ajuste BEAT CUT a la posición que produzca mejor calidad de grabación.



#### Realización de Grabaciones en Vivo

Siga estos pasos para realizar una grabación en vivo utilizando el micrófono integrado.



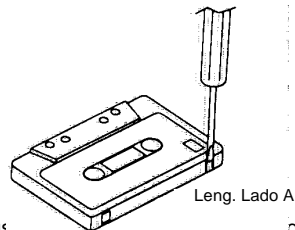
1. Coloque el cassette en el compartimiento para cassettes.
2. Ajuste FUNCTION hacia TAPE.
3. Coloque el SCR-64 a 2 o 3 pies de la fuente de grabación.
4. Oprima STOP/EJECT para detener la grabación. Ambos RECORD y PLAY se liberarán.

## CONSEJOS DE CUIDADO

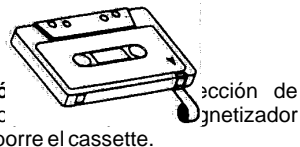
### Prevención de Borrado Accidental

Los cassettes tienen dos lengüetas de protección para borrado, una para cada lado. Cuando estas están en su lugar, puede grabar sobre ese lado.

Para proteger una grabación de ser sobrecargada accidentalmente o borrado, utilice un desarmador para retirar una o las dos protecciones de borrado. Esto previene que RECORD sea oprimido.



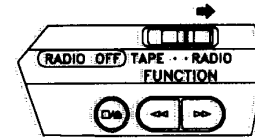
Si usó un desarmador para retirar una o las dos lengüetas, coloque un pedazo de cinta rígida sobre el orificio del lado que corresponda. Asegúrese de cubrir solo el orificio originalmente cubierto por la lengüeta.



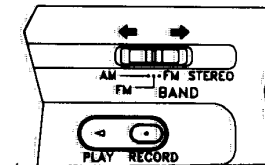
**Precaución:** No borre el cassette.

## OPERACIÓN DEL RADIO

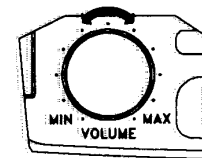
1. Ajuste FUNCTION a RADIO para encender el radio.



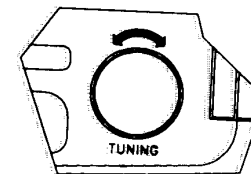
2. Ajuste BAND a la selección deseada.



3. Ajuste VOLUME a la selección deseada.



4. Gire TUNING a la selección de la estación del radio deseada.

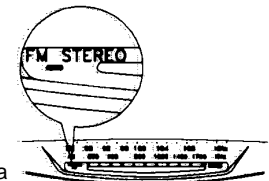


### Notas:

■ Para una mejor recepción de AM, gire su SCR-64 para posicionar la antena integrada de AM.

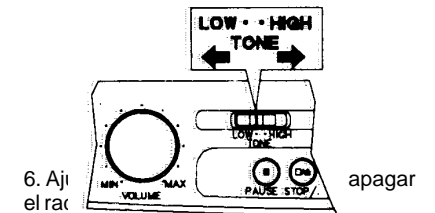
■ Para obtener la mejor recepción de FM extienda por completo la antena telescópica y oriéntela.

■ El indicador FM STEREO se enciende cuando su SCR-64 recibe una estación en estéreo.



■ Si la FM es débil cuando BAND este ajustada en FM STEREO ajústela a FM. El sonido es monoaural, pero la recepción mejorará.

5. Ajuste TONE a LOW para mejorar el sonido de los tonos graves, o a HIGH para mejorar el sonido agudo.

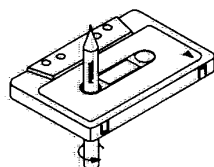


6. Ajuste el PAUSE/STOP control para apagar el radio.

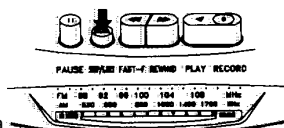
## OPERACIÓN EL REPRODUCTOR DE CINTAS

### CARGA DE UNA CINTA DE CASSETTE

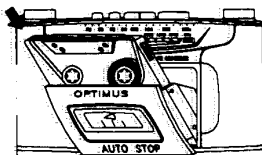
1. Retire cualquier hendidura de la cinta girando uno de los carretes del cassette con un lápiz o con su dedo.  
Si usted no retira el exceso de cinta, la cinta podría enredarse en el mecanismo de grabación/reproducción.



2. Oprima STOP/EJECT para abrir el compartimiento de cassettes.



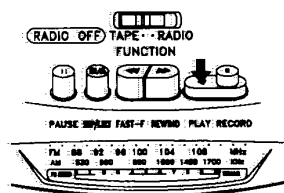
3. Con la apertura abierta hacia arriba y el carrete completo a la derecha, así como el lado a escuchar hacia usted.



4. Cierra el compartimiento de cassettes.

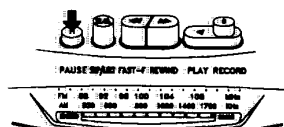
### REPRODUCCIÓN DE UNA CINTA DE CASSETTE

1. Ajuste FUNCTION a TAPE.
2. Cargue la cinta de cassette.
3. Oprima PLAY

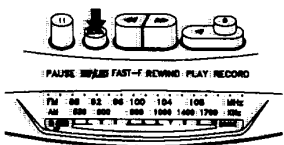


#### Notas:

■ Oprima PAUSE para detener temporalmente la reproducción. Oprima PAUSE nuevamente para resintalar.



■ Oprima STOP/EJECT y REWIND o FAST-F, para mover el cassette rápidamente a través de las secciones deseadas. Oprima STOP/EJECT nuevamente y PLAY para reiniciar la reproducción.



4. Ajuste el volumen a un nivel cómodo.

5. Ajuste TONE a LOW para intensificar el sonido de tonos graves, o HIGH para intensificar los agudos.

6. Oprima STOP/EJECT para detener la reproducción antes de que se detenga automáticamente al final de la cinta. Oprima STOP/EJECT nuevamente para abrir el compartimiento de cassettes y retirar el cassette.

### GRABACIÓN

Usted puede grabar desde el radio, o utilizar el micrófono integrado para hacer grabaciones en vivo.

**Precaución:** Antes de cargar un cassette para grabarlo, asegúrese de que las protecciones de borrado no hayan sido retiradas. Si usted fuerza la tecla RECORD sin las protecciones de borrado, puede dañar el mecanismo de grabación (vea "Prevención de borrado accidental" pag. 10).

#### Notas:

■ El control automáticamente de volumen (ALC), ajusta automáticamente el nivel de grabación. VOLUME no tiene efecto en una grabación.

■ La grabación automáticamente se detiene cuando la cinta alcanza el final. Para grabar sobre el otro lado, de vuelta al cassette.

■ La calidad del cassette afecta enormemente la calidad de sonido. Le recomendamos cintas de cassettes de tango extendido o ruido bajo tipo de duración regular (60 o 90 minutos) de polarización normal.

■ No le recomendamos cassettes de larga duración como los C-120s por la delgadez de su cinta que puede atorarse en el mecanismo.

### GRABACIÓN DESDE EL RADIO

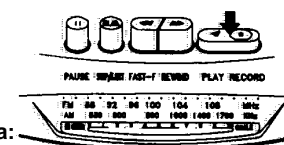
1. Cargue una cinta de cassette en blanco o una sobre la cuál desee grabar, en el compartimiento para cassettes.

2. Ajuste FUNCTION hacia RADIO.

3. Ajuste BAND a la posición deseada.

4. Ajuste TUNING a la estación de que desee grabar.

5. Oprima RECORD para iniciar la grabación. Ambos PLAY y RECORD se asegurarán.



**Nota:** Durante la grabación, oprima PAUSE para reiniciar la grabación, oprima PAUSE nuevamente.

6. Oprima STOP/EJECT para detener la grabación. Ambos RECORD y PLAY se liberarán.